

ЧЕЛОВЕК И МАШИНА: ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Соколова Алла Анатольевна, доцент кафедры экономики и права Белорусского национального технического университета, член Международной ассоциации по законодательству (IAL), кандидат юридических наук, почетный профессор Европейского гуманитарного университета, доцент 220072, Белоруссия, г. Минск, пр. Независимости, д. 65
alla.sokolova@ehu.lt

© Соколова А. А., 2021

Аннотация. В статье представлен ряд дискуссионных вопросов, актуальных и значимых для жизни современного общества, в том числе проблемы обустройства юридического мира во взаимодействии с миром современных технологий. Автор ставит перед собой цель — представить свое видение образа права будущего, модернизированный процесс правового регулирования новых технико-правовых отношений, сопряженных с новациями технологического процесса.

Ключевые слова: искусственный интеллект; техно-социо-экономико-экологическое общество; междисциплинарная модель познания; правовое регулирование; технико-правовые отношения; технико-правовая экспертиза; теоретическая реконструкция правовых понятий и категорий; правовое взаимодействие; принципы права; этические ценности.

THE MAN & MACHINE: LEGAL ASPECTS OF INTERACTION

Alla A. Sokolova, Cand. Sci. (Law), Associate Professor, Department of Economics and Law, Belarusian National Technical University; Member of the International Association for Legislation (IAL); Honorary Professor of the European Humanities University pr. Nezavisimosti, d. 65, Minsk, Belarus, 220072
alla.sokolova@ehu.lt

Abstract. The article presents a number of controversial issues that are relevant and significant for the life of the modern society, including the problems of arranging the legal world in interaction with the world of modern technologies. The author pursues a goal to present his vision of the image of the law of the future, a modernized process of legal regulation of new technical and legal relations involved with the innovations of the technological process.

Keywords: artificial intelligence, techno-socio-economic-ecological society, interdisciplinary model of cognition, legal regulation, technical and legal relations, technical and legal expertise, theoretical reconstruction of legal concepts and categories, legal interaction, principles of law, ethical values.

Внедрение современных технологий информатизации и искусственного интеллекта (ИИ) в жизнь общества изменяет не только человека, его бытие, но и облик всего общества. Человек и «машины» существуют в интегративном мире живой и неживой природы, взаимодействуя в новом формате отношений — технико-социальных, обоснованных интегрированностью технических норм и норм социальных (к примеру, отношение робота с человеком). Дирк Хелбинг, профессор социологии Швейцарского федерального технологического института (Цюрих), рассматривая общество и будущие технологические системы как социально интерактивные, призывает к поиску новых методов и инструментов для изучения «техно-социо-экономико-экологических» систем, с тем чтобы дать лицам, принимающим решения, более четкую, комплексную картину их видения, представить различные позиции по их проектированию и управлению «на устойчивой основе, чтобы свести к минимуму серьезные нестабильности, неконтролируемые системные изменения, конфликты, преступность и войны»¹. Современная научно-технологическая повестка требует системного многопрофильного исследования и формирования интегративного мировоззрения, синтезированного на основе взаимодействия, взаимопроникновения гуманитарных, социальных и технических наук. Информационные технологии и социальный мир предстают объектами исследования «пограничных» наук — гуманитарных и технических, конечная задача которого, на мой взгляд, формирование оптимального формата «диалога» между технологией и обществом. Сегодня очень важно разработать стратегию развития техно-социо-экономико-экологического общества, прояснив с позиций разных наук эффекты внедрения систем ИИ в жизнедеятельность современного человека.

Д. Хелбинг является одним из создателей междисциплинарного международного проекта FuturICT (www.futurict.eu), основное предназначение которого он видит в использовании большого количества информационных данных для расширения наших познаний о жизненном мире, управления сложными, глобальными, социально интерактивными системами, предвидения и предотвращения кризисов. Для выработки оптимальных глобальных правил, обязательных для всех стран, необходимо, как он полагает, создать информационную платформу, сканирующую и аккумулирующую информацию обо всех параметрах окружающей среды. Метаинформация и гуманистические ценности — основа для выбора правильного решения. Это — квинтэссенция одного из самых дорогостоящих европейских исследовательских проектов, сочетающих, на мой взгляд, элементы рационального разума и научной фантастики, но главное — ориентированного на поиск новых методологических подходов для исследования будущего нашей планеты. В данном ракурсе познавательная модель междисциплинарности нового порядка, сочетающая потенциал разного профиля наук, обозначает новый подход к познанию картины мира. Праву как регулятивному инструменту социальной жизни отводится решающая роль: предотвращать и разрешать конфликты, замирать (от слова «мир») социальную среду, нивелировать или минимизировать риски, порождаемые современными технологиями, осуществлять надлежащий и своевременный механизм правового регламентирования и контроля.

Итак, арсенал правовых инструментов применительно к продуктам информационных и ИИ технологий является основой для правового механизма безопасности человека, сохранения его автономности, прав и свобод, гарантиями которого должны выступать, на мой взгляд, традиционные для цивилизованного общества XXI в. принципы права и гуманистические, этические ценности. Правовой механизм безопасности человека сопряжен прежде всего с процессом правовой регламентации взаимодействия человек — «машина», отличительной особенностью которого

¹ Helbing D. The FuturICT Knowledge Accelerator to Explore and Manage our Future // The Section for Science of Complex Systems. URL: <http://www.complex-systems.meduniwien.ac.at/events/FuturICTAustria201106/WhatFuturICTWillDo4Media.pdf> (дата обращения: 20.12.2021).

является разработка сценариев будущего прогнозируемого поведения, подчас не изученного и не мыслимого.

Попытка научного предвидения/прогнозирования будущего облика юридического мира в общем контексте социальной трансформации (юридический анализ будущего не стал пока общепринятой практикой в современной юридической науке) представлена в статье Норберто Нуно Гомеса де Андраде (научный сотрудник и эксперт по правовым вопросам в Группе информационного общества, Европейская комиссия, Объединенный исследовательский центр (JRC), Институт перспективных технологических исследований (IPTS), Севилья, Испания) под названием «Применение ориентированного на будущее технологического анализа (FTA) к праву: кейсы правовых исследований, подготовки законопроектов и правоприменения» (2012). Автор отмечает, что «ориентированные на будущее юридические исследования редки и, что еще хуже, те, которые существуют, испытывают недостаток в надлежащей методологии, неспособной охватить использование методов прогнозирования или инструментов предвидения для развития их исследований»². В статье предложен новый методологический подход к праву, ориентированный на применение технологического анализа в исследовании будущего в сфере права (Future-oriented Technology Analysis, FTA). «Технологический анализ, ориентированный на будущее» (FTA) — это термин, созданный для охвата различных инструментов и стратегий, с помощью которых возможно предвидеть и в некоторых случаях формировать технологическое будущее. В качестве всеобъемлющего термина FTA используется для анализа отношений между наукой и технологией, с одной стороны, и социальными потребностями — с другой, признавая таким образом совместную эволюцию науки, техники и общества. Применение конкретных методологических подходов FTA (таких как планирование сценариев, моделирование, компьютерная симуляция) возможно в трех сферах: в правовых исследованиях, законотворчестве и правоприменении. Поскольку законодатель реагирует на выявленные тенденции и социальные факты, которые уже произошли, и инертно, как правило, оценивает неявные социальные трансформации, использование методики FTA позволяет предвидеть/прогнозировать различные возможные варианты будущего правового регулирования. Закон, по мнению автора, должен быть упреждающим, ориентированным на будущее, творческим и преобразующим. Полагая, что будущее в конечном итоге непредсказуемо, тем не менее FTA позволяет создавать правовые модели, определяющие общий вектор направления развития общества³.

Взаимодействие человека и «машины» укладывается в формат технико-правовых отношений, нетрадиционных для методологии правового регулирования. Природа этих отношений, на мой взгляд, характеризуется следующими особенностями.

Во-первых, коммуникацией всех акторов, участвующих в цифровом пространстве: программистов, инженеров, производителей продукта, операторов, собственников, пользователей робототехники и др. Какова роль каждого из них в модели технико-правового отношения, одной из сторон которого выступает машина: какова ее правосубъектность, кто несет юридическую ответственность в случае причинения вреда, иных негативных последствий? Ответы на эти вопросы требуют теоретической реконструкции, переосмысления устоявшихся правовых понятий и конструкций, создания новых правовых концепций (ряд исследователей успешно занимаются этими проблемами⁴).

² *Gomes de Andrade N. N. The application of future-oriented technology analysis (FTA) to law: the cases of legal research, legislative drafting and law enforcement // Foresight. Vol. 14. No 4. P. 336–351.*

³ *Gomes de Andrade N. N. Op. cit.*

⁴ См.: *Бахтеев Д. В. Искусственный интеллект: этико-правовые основы : монография. М. : Проспект, 2021. 176 с. ; Зорькин В. Д. Providentia или о праве будущего в эпоху цифровизации // Государство и право. 2020. № 6. С. 7–19 ; Исаев И. А. Метаморфоза машины власти в Новое время // История государства и права. 2021. № 11. С. 3–9 ; Минбалева А. В. Проблемы регулирования искусственного интеллекта // Вестник ЮУрГУ. Серия*

Во-вторых, особенностями правового регулирования, которое приобретает характер комбинированного. «Машина», являясь активным актором взаимодействия, «настроена на подчинение» прежде всего техническим нормам, стандартам, правилам, установленным ее создателями. «Создателями» могут выступать различные негосударственные организации — авторитетные международные организации, разрабатывающие стандарты поведения, этические принципы взаимодействия человека и робота; осуществляющие мониторинг по социальному воздействию систем ИИ, его положительного и негативного эффекта на социальную среду. Например, Институт инженеров электротехники и электроники — IEEE (англ., Institute of Electrical and Electronics Engineers) — международная некоммерческая ассоциация специалистов в области техники, разрабатывает обязательные для исполнения стандарты, в том числе этические правила для систем ИИ. Техничко-нормативная регламентация, как правило, опережает государственно-официальное регулирование.

В-третьих, взаимодействие человека и «машин» должно проходить в формате соблюдения этических, моральных, правовых ценностей как гарантий сохранения личной свободы и безопасности. Элементом модернизированной Концепции правового регулирования отношений, складывающихся в сфере техно-социо-экономико-экологического взаимодействия, должно стать, на мой взгляд, предварительное комплексное экспертное исследование по оценке прогнозируемых последствий использования ИИ-технологий (техничко-правовая экспертиза). Техничко-правовая экспертиза будет иметь решающее значение для запуска программы ИИ, ее последующего использования, должна содержать экологический, экономический, медицинский, этический и другие компоненты и выполнять контрольную/обеспечительную функцию.

К новациям информационного прогресса, развитию искусственного интеллекта следует относиться креативно: освобождение человека от физического монотонного труда, от рутинного мышления — неплохая идея. Мы должны готовиться к эпохе искусственного интеллекта: разумный научный оптимизм позволяет нам воспринимать его как современное достижение в юриспруденции, задающее новый вектор ее модернизации и придающее новый смысл юридической деятельности.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. *Бахтеев Д. В.* Искусственный интеллект: этико-правовые основы : монография. — М. : Проспект, 2021. — 176 с.
2. *Зорькин В. Д.* Providentia или о праве будущего в эпоху цифровизации // Государство и право. — 2020. — № 6. — С. 7-19.
3. *Исаев И. А.* Метаморфоза машины власти в Новое время // История государства и права. — 2021. — № 11. — С. 3-9.
4. *Минбалева А. В.* Проблемы регулирования искусственного интеллекта // Вестник ЮУрГУ. Серия «Право». — 2018. — Т. 18. — № 4. — С. 82-87.
5. *Морхат П. М.* Искусственный интеллект: правовой взгляд : монография. — М. : Буки Веди, 2017. — 257 с.
6. *Gomes de Andrade N. N.* The application of future-oriented technology analysis (FTA) to law: the cases of legal research, legislative drafting and law enforcement // Foresight. — Vol. 14. — No 4. — P. 336-351.
7. *Helbing D.* The FuturICT Knowledge Accelerator to Explore and Manage our Future // The Section for Science of Complex Systems. — URL: <http://www.complex-systems.meduniwien.ac.at/events/FuturICTAustria201106/WhatFuturICTWillDo4Media.pdf> (дата обращения: 20.12.2021).

«Право». 2018. Т. 18. № 4. С. 82-87 ; *Морхат П. М.* Искусственный интеллект: правовой взгляд : монография. М. : Буки Веди, 2017. 257 с.

REFERENCES

1. Bakhteev DV. [Artificial Intelligence: Ethical and Legal Foundations: Monograph]. Moscow: Prospekt Publ.; 2021. (In Russ.).
2. Zorkin VD. Rovidentia or About the Law of the Future in the Era of Digitalization. *State and Law*. 2020;6:7-19. (In Russ.).
3. Isaev IA. The Metamorphosis of the Power Machine in Modern Times. *History of the State and Law*. 2021;11:3-9.
4. Minbaleev A. personas: Problems of Artificial Intelligence Regulation. *Bulletin of the South Ural State University. Series «Law»*. 2018; 18(4):82-87 (In Russ.).
5. Morkhat PM. Artificial Intelligence: A Legal Understanding: Monograph. Moscow: Buki Vedi Publ.; 2017 (In Russ.).
6. Gomes de Andrad NN. The application of future-oriented technology analysis (FTA) to law: the cases of legal research, legislative drafting and law enforcement. *Foresight*. 11 (4):36-351.
7. Helbing D. The FuturICT Knowledge Accelerator to Explore and Manage our Future. The Section for Science of Complex Systems. Available at: <http://www.complex-systems.meduniwien.ac.at/events/FuturICTAustria201106/WhatFuturICTWillDo4Media.pdf> (accessed: 20.12.2021).